文件编号：**LT101-C1-V11**



LT101 太阳能航空障碍灯

产品说明书

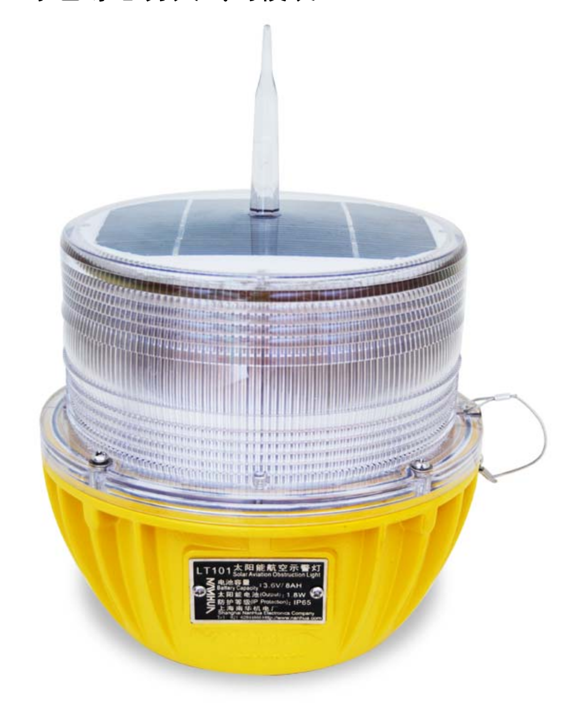
版本　1.1V



产品介绍

LT101 太阳能航空障碍灯是一种常亮或闪烁的红色安全灯，用以标示对航空作业有潜在危险的障碍物，如方塔（电信，GSM，微波 &电视），起重机，烟囱，建筑物，灯塔，高压输电塔等。不需外接电源，由自身配备的高效硅太阳能电池板、高效低温免维护蓄电池组成供电系统，能保证在连续阴雨天正常工作 20 天。

灯罩采用 PC 透明材料，外壳采用铝合金压铸成型，水密封结构。灯体采用超长寿命高亮度 LED 光源。采用光控开关实现自动控制，夜晚或多雾等恶劣天气时自动打开，白天自动关闭，可靠性强。闪光频率可以根据需要设定。具有抗冲击、防雷电、耐日晒、抗雨雪，可抵抗台风、冰雹等恶劣天气的侵袭。



主要功能及特点

- 基于 LED 工艺,航空专用红色
- 灯座材料采用铝合金材质，灯罩采用 PC 材料，抗 UV，带防鸟装置
- 光电自动控制
- 带有防高空坠落装置
- 内置常用镍氢电池，易更换
- 无射频、无电磁干扰
- 抗震动、耐腐蚀
- 工作稳定，维修周期长，低成本

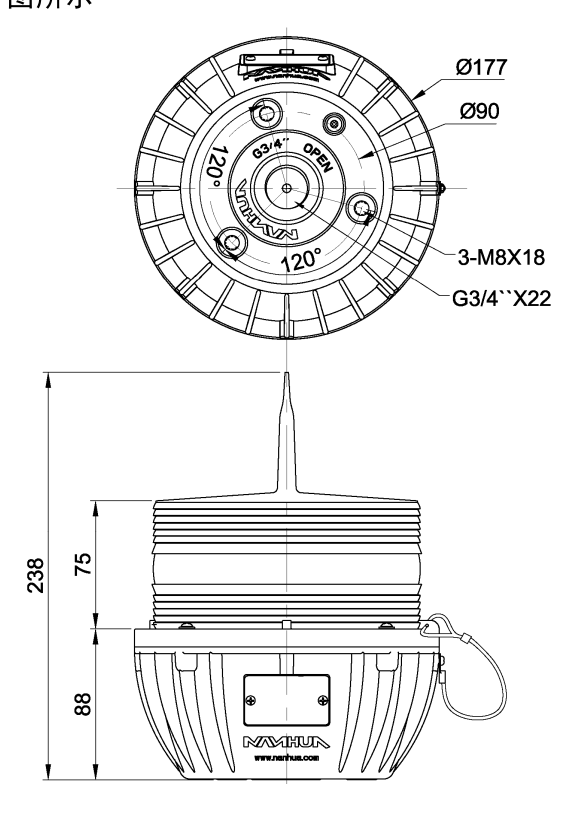
地址：上海市嘉定区蕰北路 1755 号 9 号楼
邮编：201802　　总机：021-39126868
网　址：Http://www.nanhua.com
E-mail : sales@nanhua.com

主要技术参数

- 执行标准：ICAO（ 第 14 号附约）A 类障碍灯标准，及 FAA-L810 标准
- LED 数量 ： 8 个高亮度 LED
- 发光亮度： >10cd（闪烁）
- 水平发光角度 ：360
- 竖直发光视角： 10°
- 可视距离(大气透明度=0.85)：>3.6Km
- 光源有效寿命： 100，000H
- 闪光频率：60 次 / 分（可订制）
- 光控开关灵敏度：70/100Lux（开/关）
- 连续工作时间：>200Hours
- 供电方式： 太阳能单晶硅电池
- 蓄电池容量： 3.6V/10AH 免维护低温镍氢环保电池
- 太阳能电池： 1.8W
- 工作温度：-20℃～80℃
- 防护等级：IP65
- 灯器净重：2.3Kg

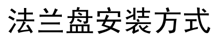
灯体安装尺寸图

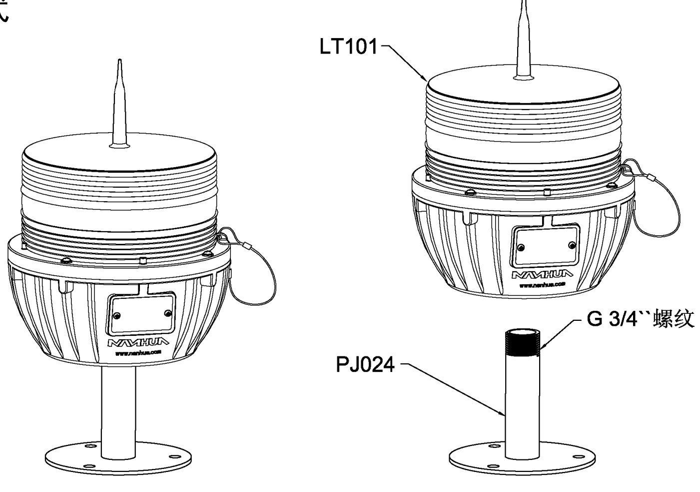
- 灯体安装尺寸如下图所示



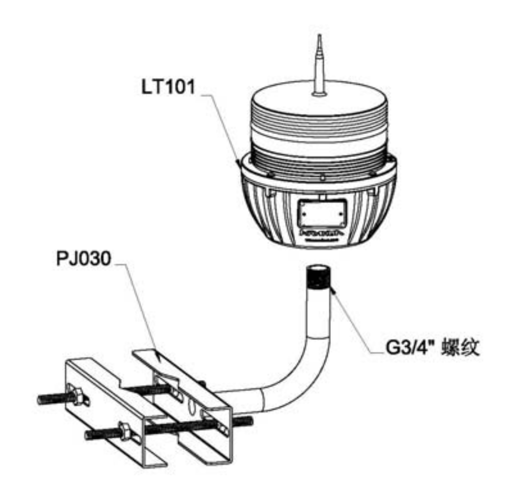


- 灯体安装方式如下图所示

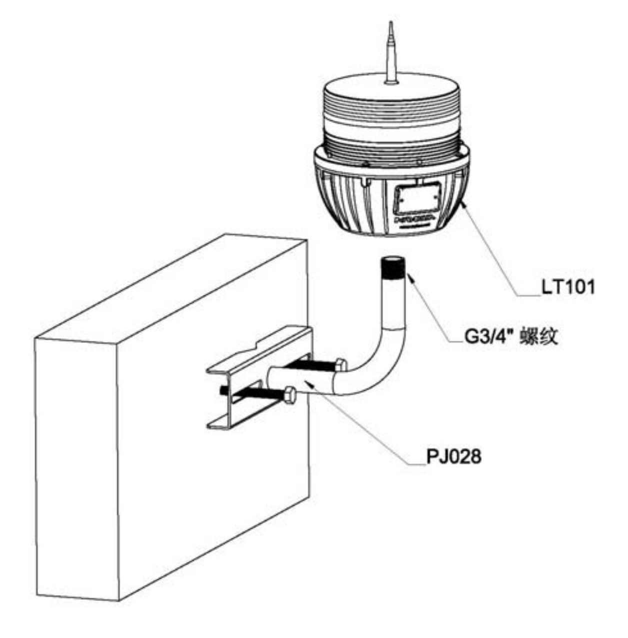




安装支架 1



安装支架 2



地址：上海市嘉定区蕰北路 1755 号 9 号楼
邮编：201802 总机：021-39126868
网 址：Http://www.nanhua.com
E-mail : sales@nanhua.com

安装及使用方法

- 使用前请了解本说明书。
- 太阳能灯必须安装在可充分接受到阳光的地方，以确保太阳能灯可连续工作。
- 将灯具安装在与灯具轴线垂直的安装面上（请参照安装示意图），安装面应平整且有足够的机械强度，参照安装方式图选择合适方式安装固定。
- 若首次使用时，灯在光线暗的环境下不亮或光线弱时，可将太阳能灯放在太阳光下照射 12 小时，即可正常闪亮。
- 如果长时间保存，应将太阳能灯放在干燥低湿的地方，每 40 天请将太阳能灯取出放在太阳光下照射三天，以保证电池容量。
- 本产品内置镍氢环保电池，在使用 450 次（15 个月）以后，电池容量约为初始的 80%，请及时更换电池。

注意：请务必按照上述方法正确使用本产品。

（南华机电保留更改产品设计、规格及功能的权力，届时恕不另行通知。）

地址：上海市嘉定区蕰北路 1755 号 9 号楼
邮编：201802　　总机：021-39126868
网 址：Http://www.nanhua.com
E-mail : sales@nanhua.com